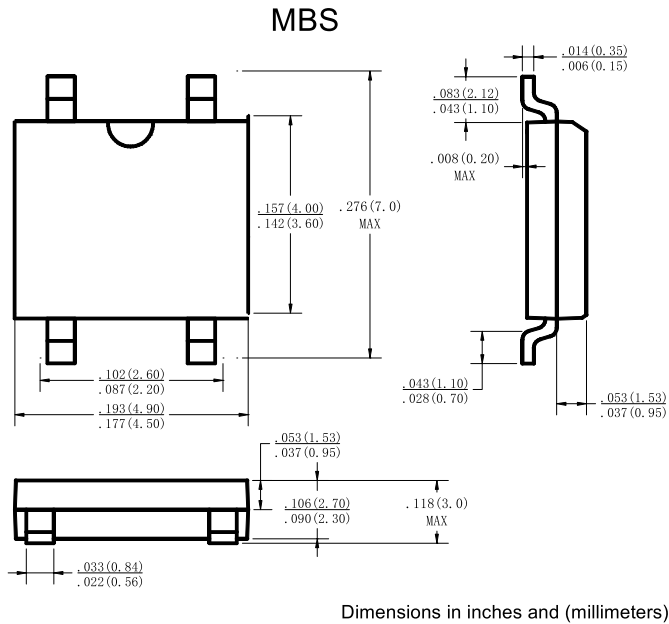


## 外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



## 特征 Features

- $I_o$  0.8A
- $V_{RRM}$  100V~1000V
- 玻璃钝化芯片  
Glass passivated chip
- 耐正向浪涌电流能力高  
High surge forward current capability

## 用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用  
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

## 极限值 (绝对最大额定值) Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	MB					
				1S	2S	4S	6S	8S	10S
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	V		100	200	400	600	800	1000
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	$I_o$	A	60Hz正弦波, 电阻负载, $T_a$ 25 °C 60Hz sine wave, R-load, $T_a=25$ °C	安装在氧化铝基板上 On alumina substrate	0.8				
				安装在玻璃-环氧基板上 On glass-epoxi substrate	0.5				
正向 (不重复) 浪涌电流 Surge (Non repetitive) Forward Current	$I_{FSM}$	A	60Hz正弦波, 一个周期, $T_j=25$ °C 60Hz sine wave, 1 cycle, $T_j=25$ °C	30					
正向浪涌电流的平方对电流浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	$I^2t$	A <sup>2</sup> S	$1ms \leq t < 8.3ms$ $T_j=25$ °C, 单个二极管 $1ms \leq t < 8.3ms$ $T_j=25$ °C, Rating of per diode	3.7					
存储温度 Storage Temperature	$T_{stg}$			-55 ~ +150					
结温 Junction Temperature	$T_j$			-55 ~ +150					

## 电特性 (Ta=25°C 除非另有规定)

### Electrical Characteristics (Ta=25°C Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	$V_{FM}$	V	$I_{FM}=0.4A$ , 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM}=0.4A$ , Pulse measurement, Rating of per diode	1.05
反向峰值电流 Peak Reverse Current	$I_{RRM}$	$\mu A$	$V_{RM}=V_{RRM}$ , 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM}=V_{RRM}$ , Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-A}$	°C/W	结和环境之间, 安装在氧化铝基板上 Between junction and ambient, On alumina substrate	76
			结和环境之间, 安装在玻璃-环氧基板上 Between junction and ambient, On glass-epoxi substrate	134
	$R_{\theta J-L}$		结和引线之间 Between junction and lead	20

## ■特性曲线(典型)

图1:  $I_o$ - $T_a$ 曲线  
FIG1:  $I_o$ - $T_a$  Curve

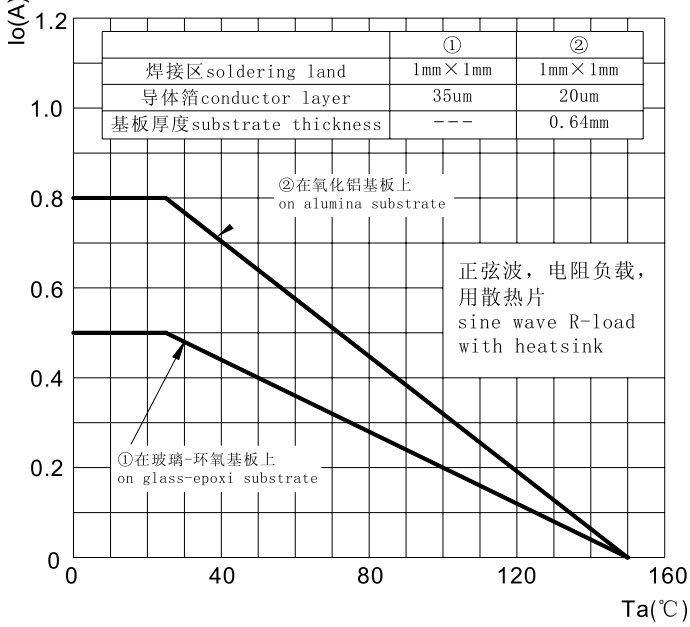


图2: 耐正向浪涌电流曲线  
FIG2: Surge Forward Current Capacity

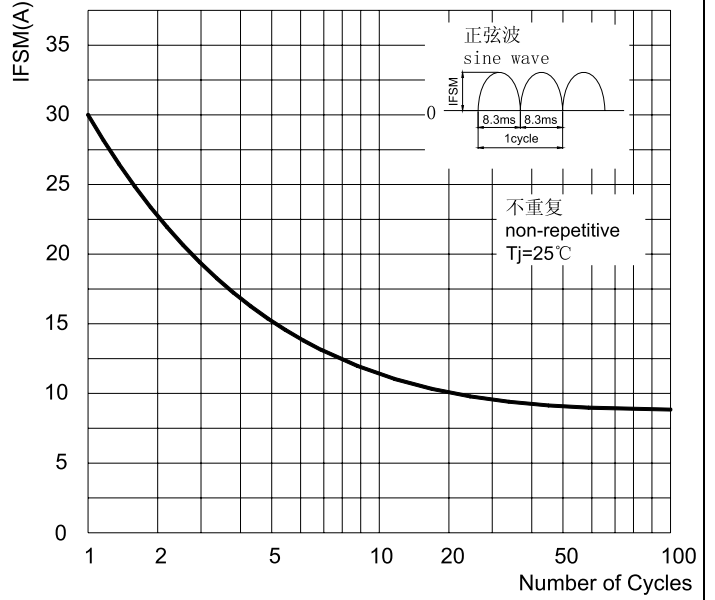


图3: 正向电压曲线  
FIG3: Forward Voltage

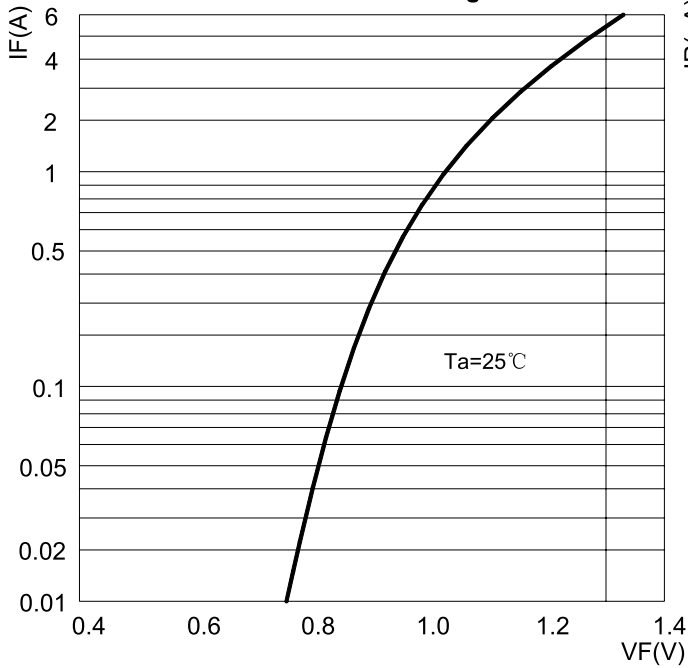
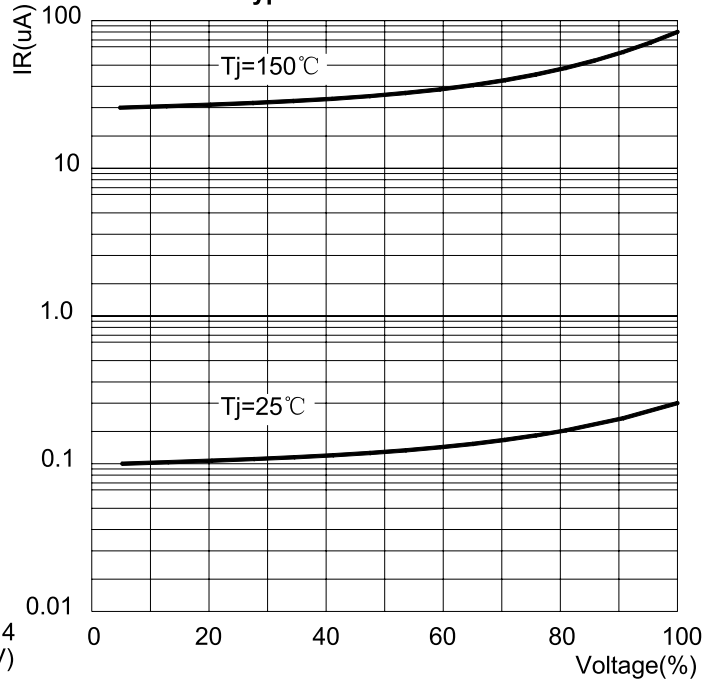


图4: 反向电流曲线  
FIG4: Typical Reverse Characteristics



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Bridge Rectifiers](#) category:*

*Click to view products by [DOWO](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[MB252](#) [MB356G](#) [MB358G](#) [MP358-BP](#) [90MT160KPBF](#) [GBJ1504-BP](#) [GBU10B-BP](#) [GBU15J-BP](#) [GBU15K-BP](#) [GBU4A-BP](#) [GBU4D-BP](#)  
[GSIB680-E3/45](#) [DB101-BP](#) [DF01](#) [DF10SA-E345](#) [BU1508-E3/45](#) [BU1510-E3/45](#) [KBPC50-10S](#) [RS405GL-BP](#) [26MT120](#) [G5SBA60-E3/51](#)  
[GBJ1502-BP](#) [GBU10J-BP](#) [GBU4J-BP](#) [GBU6M](#) [GBU8D-BP](#) [GBU8J-BP](#) [GSIB1520-E3/45](#) [TB102M](#) [MB1510](#) [MB6M-G](#) [MB86](#) [TL401G](#)  
[MDA920A2](#) [TU602](#) [TU810](#) [MP501W-BP](#) [MP502-BP](#) [BR1005-BP](#) [BR101-BP](#) [BR84DTP204](#) [BU1010A-E3/51](#) [BU1508-E3/51](#) [BU2006-](#)  
[E3/45](#) [BU2008-E3/51](#) [US15KB80R-7000](#) [KBPC25-02](#) [VS-60MT120KPBF](#) [DB105-BP](#) [DF1510S](#)